Sinh viên Duy Tân đoạt giải Ba tại IDEERS 2015

Diễn ra từ ngày 16 - 21/9/2015 tại Đài Loan, Cuộc thi "Thiết kế Mô hình Nhà chống Động đất (IDEERS)" lần thứ 15 đã thu hút được 42 đội tuyển đến từ các trường Đại học hàng đầu trong khu vực Châu Á - Thái Bình Dương. Là đại diện duy nhất của Việt Nam tham dự cuộc thi, đội tuyển IDEERS DTU (Đại học Duy Tân) đã xuất sắc lọt vào Top 3 chung cuộc và đoạt giải Ba.

Đội tuyển IDEERS DTU và mô hình nhà chống động đất được thiết kế tại cuộc thi

Cũng như những năm trước, tham dự cuộc thi năm nay, các đội tuyển dự thi có thời gian 6 tiếng để sử dụng các vật liệu gỗ, keo và giây thun để thiết kế mô hình có khả năng chịu được động đất khoảng 8 độ richter. Tuy nhiên, độ khó của cuộc thi năm nay được tăng lên rất nhiều khi diện tích mặt bằng của các mô hình giảm từ 18cmx18cm xuống còn 17cmx17cm và mô hình của các đội phải chịu được động đất chính xác là 8 độ richter, nếu chịu được động đất mạnh hơn nữa sẽ… bị phạt (trừ điểm).

Chỉ chưa đầy 4 tiếng, các thành viên Lưu Anh Tín, Hà Tuấn Anh, Hồ Đắc Đình và Nguyễn Hữu Anh Thắng của IDEERS DTU đã hoàn thành mô hình với 4 trụ chính, 4 trụ phụ và có dây mô phỏng cáp ứng lực để giúp cho hệ kết cấu dầm sàn ổn định, vững chắc khi nhà bị rung lắc. Không chỉ là đội hoàn thành mô hình sớm nhất, IDEERS DTU còn để lại ấn tượng sâu sắc với Ban Giám khảo khi thiết kế khối lượng mô hình nhà chống động đất chỉ có 404g (năm 2013 là 504g và năm 2014 là 460g).

Ban Tổ chức trao bằng khen và cúp lưu niệm giải Ba cho đội IDEERS DTU

Lần đầu tiên tham dự một sân chơi quốc tế, Hồ Đắc Đình - Sinh viên Khoa Đào tạo Quốc tế chia sẻ: *"Cuộc thi đã mang đến cho em rất nhiều kinh nghiệm trong việc thiết kế mô hình, thử nghiệm mô hình bằng máy và những kiến thức mới, bổ ích về những dạng kết cấu, cách thử nghiệm kết cấu, thử tải công trình trong xây dựng. Để có được kết quả như vậy trong cuộc thi là nhờ vào tinh thần đoàn kết đồng đội, sự nỗ lực không ngừng trong học tập và nghiên cứu của mỗi thành viên cùng với sự hỗ trợ và hướng dẫn tận tình từ các thầy cô trong trường."*

Trực tiếp hướng dẫn đội tuyển, TS. Nguyễn Chiến Thắng - Trưởng phòng Quản lý Nghiên cứu Khoa học của Sinh viên cho biết: *"Ở Việt Nam, động đất xảy ra rất ít và nhẹ nên những kiến thức về động đất chưa được đưa vào giảng dạy trong chương trình đại học. Không có được lợi thế như các đội tuyển đến từ những quốc gia có truyền thống lâu đời về nghiên cứu động đất cũng như không có điều kiện về máy móc để thử nghiệm, sinh viên Duy Tân hoàn toàn phải 'tự lực' trong việc tìm kiếm thông tin, kiến thức và thiết kế mô hình. Không chỉ thế, 2 trong số 4 thành viên của đội tuyển mới chỉ là sinh viên năm hai, chưa từng tham gia bất kỳ cuộc thi nào nên kinh nghiệm của các em không nhiều. Bởi vậy, thành tích các em đã đạt được trong cuộc thi thực sự đáng được biểu dương. Đây cũng là minh chứng cho tinh thần ham học hỏi, tự tin, bản lĩnh và sáng tạo của sinh viên Duy Tân."*

(Truyền Thông)